

환경부, POPs 배출목록 작성 용역발주

환경부가 <2007년 부산물 POPs 배출목록 작성을 위한 연구> 용역을 발주했다.

용역내용 중 기존 UPOPs 배출원 분류방법 고찰 및 점오염원시설의 파악은 기존 배출목록 분류표에 대한 고찰 및 국내 적용성 검토, 외국 문헌조사, 점오염원시설의 파악이 중심이다.

다이옥신·퓨란(Furan) 및 Co-PCBs, HCB 측정·분석은 실측 대상시설에 대한 배가스, 폐수, 폐기물에 대한 시료채취 및 다이옥신·퓨란(17종), Co-PCBs(12종), HCB 농도 분석이며, 파악된 점오염원에 대한 UPOPs 배출목록 작성은 파악된 점 오염원에대한 활동도 조사, 다이옥신 및 co-PCB, HCB에 대한 배출목록 작성 등이다.

실측 대상시설에 대한 공정흐름도 파악해야 되는데 실측 대상시설의 단위 방지시설별 배출시설현황(시설용량·시설명·시설수 등) 및 공정도 작성, 부산물 POPs 배출공정에 대한 원료의 종류·질, 투입량 및 당해공정의 생산량, 연결된 방지시설의 종류 및 관리상태, 시간당 처리용량 등을 파악해야 한다.

부산물 POPs 배출시설의 운전조건 파악은 O₂, CO 농도 측정, 배출공정의 운전온도 및 일평균 가동시간 조사, 연돌의 높이, 직경, 배출가스량 및 온도 조사, 폐수 발생량, 기타 부산물 POPs 배출량 산정에 필요하다고 판단되는 사항 등이다.

용역기간은 계약일로부터 8개월이며, 기초용역비용은 6억3600만원으로 3월27일까지 환경부에 등록해야 한다.

<화학저널 2007/03/22>